INVERSOR DE CC-CA TOTALMENTE AUTOMÁTICO Y CARGADOR DE BATERÍAS

POTENCIA: 1.000W

Manual de Instrucciones

ESPECIFICACIONES

Voltaje de la batería: CC 12v (10-15v) θ 24v (20-30v)
Tensión de salida: θ 100v θ 110v θ 115v ν 220v θ 230v θ 240v
Tensión alterna primaria: Como la anterior
Frecuencia de salida: 50Hz θ 60Hz
Potencia de salida: 1.000W
Forma de onda de salida: Onda sinusoidal modificada
Parada por batería baja: CC 10 +/- 0,5v θ 20 +/- 0,5v
Protección contra sobretemperatura: 55 +/- 5ºC
Tiempo de transferencia: Máximo, 4 milisegundos
Dimensiones en mm: 242 (ancho) x 80 (alto) x 475 (prof.)
Peso en kg: 4,7

PRECAUCIÓN

Siempre que la CA de salida experimente alguna irregularidad como un cortocircuito, una sobrecarga, etc., el circuito de protección interrumpirá automáticamente la corriente de salida.
En esos casos:
(A) Apague el interruptor de corriente de inmediato.
(B) Desconecte todos los equipos y aparatos conectados.
(C) Compruebe los aparatos conectados.
(D) Una vez se hayan resuelto las irregularidades detectadas en los aparatos, conecte de nuevo los equipos.

Si, después de un período de tiempo de funcionamiento, la CA de salida se interrumpe de repente aunque la tensión de la batería todavía sea alta, puede deberse a un exceso de temperatura. En ese caso, proceda del modo siguiente:

(A) Apague, de inmediato, el interruptor de alimentación del inversor.
(B) Disminuya la carga de la máquina y desconecte algunos de los aparatos o espere hasta que el inversor se enfríe.
(C) Encienda el interruptor de alimentación del inversor.

Mantenga siempre el inversor en un entorno:

(A) Bien ventilado
(B) No expuesto a la acción directa de los rayos del sol o de una fuente de calor
(C) Fuera del alcance de los niños
(D) Alejado de agua, humedad, aceite o grasa

La conexión incorrecta del tomacorriente de CA con el neutro anulará la garantía.

Imagen 1

Interruptor de alimentación
Tensión doméstica de CA normal e indicador de carga
Indicador de desconexión
Toma de CA de salida

Borne (+)
Borne (-)

Tierra
Toma de entrada de CA del cargador
Ventilador

Imagen 2

Precaución: Utilice el cable de batería rojo para conectar el (+) de una batería de CC de 12v (24v) al borne (+) y el cable de batería negro para conectar el (-) de la batería al borne (-).

Batería
Longitud del cable ≤ 2m

Atornillar fuerte

Asegúrese de conectar perfectamente los dos cables de batería a los bornes (+) y (-) y atornille a fondo para evitar un mal contacto durante el funcionamiento.

Imagen 3

No utilice el inversor por encima de su potencia máxima de salida. Cuando lo conecte a cualquier aparato, asegúrese de que la capacidad total de potencia de arranque no supera la potencia máxima de salida del inversor.

Toma de corriente de la red

Imagen 4 (1)

Coloque el interruptor en la posición “off”

Imagen 5 (2)

Conecte el cable de CA de entrada a la toma de corriente de la red. A continuación, utilice el cable de batería rojo para conectar el (+) de una batería de CC de 12v (24v) al borne (+) y el cable de batería negro para conectar el (-) de la batería al borne (-).

Toma de corriente de la red

Imagen 6 (3)

Coloque el interruptor en la posición “on”. Si se enciende la luz verde, indicará que la tensión alterna doméstica es normal. Si se enciende la luz roja, indicará que la tensión alterna doméstica se ha interrumpido y que la tensión de la batería se convierte a tensión alterna.

ON/OFF
CA normal
Inversor

Imagen 7 (4)

Cuando el inversor esté conectado a algún aparato, asegúrese de encender primero el inversor y después el aparato.

Encender en segundo lugar
Encender primero

Ordenador

Imagen 8

El terminal de toma de tierra del chasis debe conectarse a una masa. Esta dependerá de dónde se instale el inversor de corriente. En un vehículo a motor, conecte el terminal de toma de tierra del chasis al chasis del vehículo. En una embarcación, conecte el terminal a la masa de la embarcación. En un punto de emplazamiento fijo, conecte el terminal a la toma de tierra.

Terminal de tierra

Imagen 9

¡IMPORTANTE! Asegúrese de que el ventilador gira durante el funcionamiento del aparato. Si el inversor está en marcha pero el ventilador no funciona, significa que este está averiado y debe repararse.

Imagen 10

Para evitar una ventilación escasa y un sobrecalentamiento que podría dañar el aparato, asegúrese de que no hay ningún obstáculo detrás del ventilador durante el funcionamiento.

Imagen 11

Si la potencia total requerida por los aparatos eléctricos conectados supera la capacidad de salida del inversor o si después de un tiempo de funcionamiento, la temperatura del inversor alcanza los 55ºC, el inversor se parará.

Nota de la traductora: Las anotaciones de las imágenes se han traducido, en cada caso y consideradas individualmente, de arriba abajo y de izquierda a derecha.